第25回 群馬県域移動性(モビリティ)・安全性向上検討委員会 【安全性】

令和5年9月8日

国土交通省 関東地方整備局 高崎河川国道事務所 群馬県 県土整備部

目 次

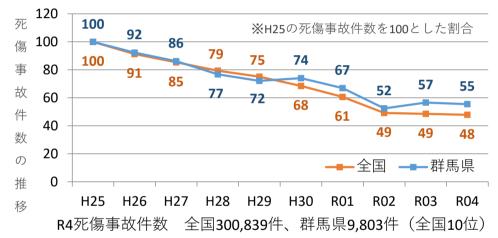
| 1. | 群馬県の事故状況 | • • • • • | • • • • | • • • • | • • • • | • • • • | • • • • | 2 |
|------------|----------------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|----|
| 2. | 事故ゼロプランの経緯 | • • | • • • • | • • • • | • • • • | • • • • | • • • • | 6 |
| 3. | 事故ゼロプランの進捗状況 | • • | • • • • | • • • • | • • • • | • • • • | • • • • | 8 |
| 4. | 事故ゼロプラン(1巡目、2巡 | 《目) の | 対策 | 効果 | • • • | • • • • | • • • | 19 |
| 5. | 生活道路における交通安全 | 対策 | • | • • • • | • • • • | • • • • | • • • | 22 |
| 6. | 交通安全対策に関するトピッ | ク | • • | • • • • | • • • • | • • • | • • | 29 |
| 7 . | 次回委員会について | • • • • • | • • • • | • • • • | • • • • | • • • | • • | 31 |

①全国との比較

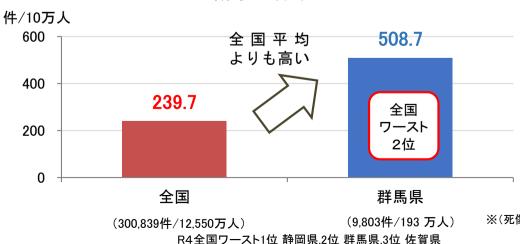
- 〇群馬県内で発生している死傷事故件数は、全国と同様に減少傾向にあり、死者数も同様の傾向。
- 〇人口10万人あたりの死傷事故件数は、全国ワースト第2位であり、人口あたりの死傷事故が多い。
- 〇人口10万人あたりの死者数は全国平均より多い

⇒ 引き続き事故対策が必要。

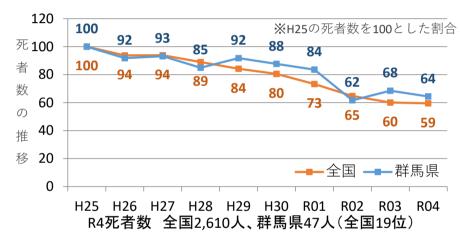
死傷事故件数の推移



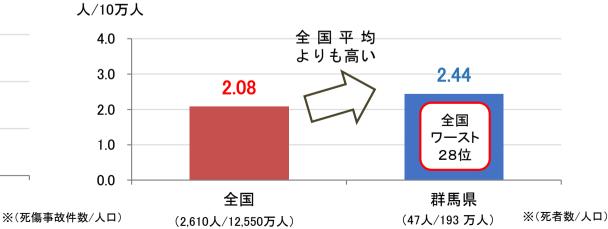
人口10万人当たりの死傷事故件数(R4)



死者数の推移



人口10万人当たりの死者数(R4)



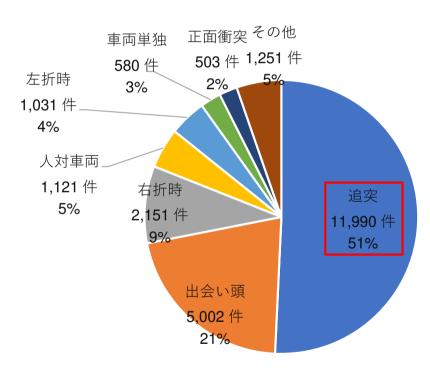
R4全国ワースト1位 岡山県,2位 岐阜県,3位 高知都

※集計期間:各年の1月~12月

②事故類型の特徴

- 〇幹線道路の事故類型別の死傷事故件数は、「追突事故」「出会い頭事故」「右折時事故」が多い。
- 〇生活道路の事故類型別の死傷事故件数は、「出会い頭事故」「追突事故」が多い。

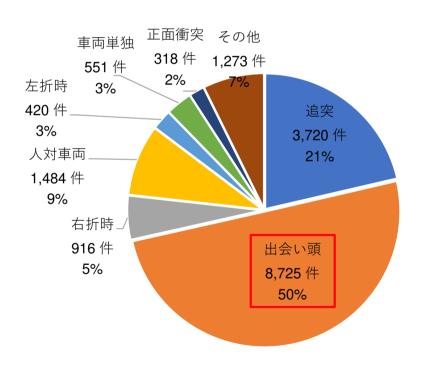
幹線道路



事故類型別事故件数と構成比

H30~R3(群馬県:幹線道路) n=23.629

生活道路



事故類型別事故件数と構成比

H30~R3(群馬県:生活道路) n=17,407

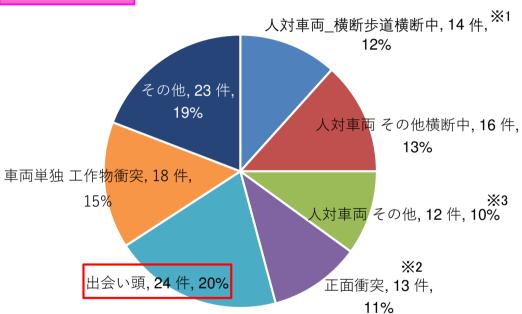
図中表記:事故類型,事故件数,構成比

資料:交通事故・道路統合データベース(イタルダ) ※ 幹線道路(国道・県道など)の事故類型を集計(対列車事故、不明は除く) 資料:交通事故・生活道路統合データ(イタルダ) ※生活道路:一般市町村道、その他の道路、生活道路の事故類型を集計

③死亡事故の特徴

- ○幹線道路の死亡事故は、「出会い頭事故」や「車両単独工作物衝突」が多い。
- 〇生活道路の死亡事故は、「出会い頭事故」や人対車両「その他横断中」が多い。





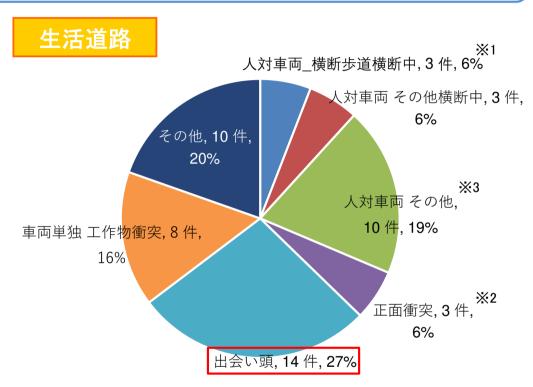
死亡事故の事故類型別事故件数と構成比

H30~R3(群馬県:幹線道路) n=120

図中表記:事故類型,事故件数,構成比

資料:交通事故・道路統合データベース(イタルダ) ※ 幹線道路(国道・県道など)の事故件数について集計 交通事故・生活道路統合データ(イタルダ) ※生活道路:一般市町村道、その他の道路

- ※1:横断歩道、横断歩道付近、横断歩道橋付近以外の道路の部分を歩行者が横断していた時に事故が発生した類型
- ※2:正面衝突の内、前車追越し又は追い抜き中に衝突したもの以外の類型
- ※3: 横断歩道横断中、その他横断中を除く、人対車両事故の類型



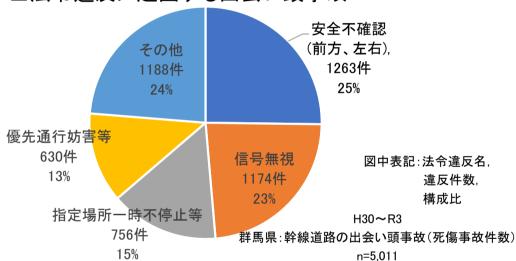
死亡事故の事故類型別事故件数と構成比

H30~R3(群馬県:生活道路) n = 51

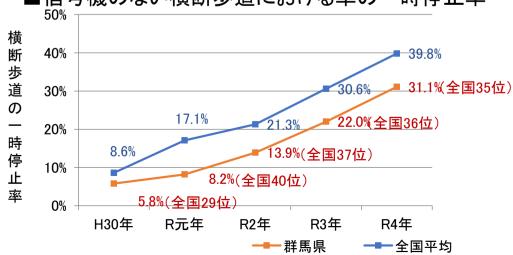
④法令違反に起因する出会い頭事故

- 〇幹線道路の出会い頭事故の法令違反は、「安全不確認」、「信号無視」、「指定場所一時不停止」の合計が 約6割を占める。また、群馬県の一時停止率は、全国平均より低く、令和4年の全国順位は35位。
- 〇ドライバーへ法令遵守を促すため、安全啓発の広報や法定外看板を設置し、更なる注意喚起を実施することが望まれる。

■法令違反に起因する出会い頭事故



■信号機のない横断歩道における車の一時停止率



■対策事例

無信号及び信号ありの交差点において、ドライバーへ 法令遵守を促すため、注意喚起を図る

〇ドライバーへの注意喚起(対策事例)

安全啓発の広報



※栃木県警察本部・栃木県交通安全協会 歩行者優先の啓発動画 ※栃木県順位H30(47位)→R1(36位)→R3(22位)

法定外看板「対向車に注意」



参考:信号機のない横断歩道での歩行者横断時における車の一時停止状況全国調査(JAF)

※2018~2022年調査

資料:生活道路の交通安全対策ポータル(国土交通省HP)

交通事故・道路統合データベース(イタルダ)

※ 幹線道路(国道・県道など)の事故類型を集計(対列車事故、不明は除く)

2. 事故ゼロプランの経緯

①本委員会の経緯

【主な議題】

第1~3回委員会

(平成17年11月、平成18年3月、6月)

◆安全性向上区間選定の考え方整理

◆安全性向上を図るべき区間決定(交通安全みえる化プラン)

第4~6回委員会

(平成19年10月、12月、平成20年9月)

- ◆新データでの新たな安全性向上区間の選定
- ◆新たに安全性向上を図るべき区間決定(新·交通安全みえる化プラン)
- ◆H20事故危険箇所選定

『群馬県事故ゼロプラン1巡目』

第7回委員会(平成22年10月)

◆「事故危険区間」の選定方針

第8回委員会(平成22年12月)

◆「主な事故危険区間」の確定(83区間)

事故ゼロプラン 事故危険区間(1巡目)公表(平成22年12月)83区間*

※第9~12回:「移動性向上」だけの議題で開催

第13回委員会(平成26年9月)

◆1巡目の進捗状況、事故危険区間の追加区間

第14回委員会(平成27年10月)

◆1巡目のまとめ

*主な事故危険区間

『群馬県事故ゼロプラン2巡目』

第15回委員会(平成28年8月)

◆2巡目のすすめ方

第16回委員会(平成29年1月)

◆事故危険区間の抽出

事故ゼロプラン 事故危険区間(2巡目)公表(平成29年3月)194区間

※記者発表による公表

第17回委員会(平成29年7月)

◆2巡目の公表、1巡目対策区間の整備効果

第18回委員会(平成30年8月)

◆1巡目対策区間の整備効果、2巡目対策区間の短期的な整備効果

第19回委員会(令和元年7月)

◆1巡目対策区間の整備効果、2巡目対策区間の短期的な整備効果

『群馬県事故ゼロプラン3巡目』

第20回委員会(令和2年9月)

◆1巡目・2巡目対策区間の整備効果、3巡目のすすめ方

第22回委員会(令和3年8月)

◆1巡目・2巡目対策区間の整備効果、3巡目事故危険区間の抽出

事故ゼロプラン 事故危険区間(3巡目)公表(令和3年8月)191区間

第24回委員会(令和4年9月)

◆1巡目・2巡目対策区間の整備効果、3巡目の対策方針、事故ゼロプランからの 除外方針

第25回委員会(令和5年9月)

◆事故ゼロプランの進捗状況

【報告事項】

※第21回、23回:「移動性向上」だけの議題で開催

◆事故ゼロプランからの除外

社会資本整備重点計画 (事故危険箇所の指定と対策)

平成15~19年度

第1次社会資本整備重点計画 (群馬県:174箇所指定 H15.7)

平成20~24年度

第2次社会資本整備重点計画 (群馬県:112箇所指定 H21.3)

平成24~28年度

第3次社会資本整備重点計画 (群馬県:109箇所指定 H25.7)

平成27~令和2年度

第4次社会資本整備重点計画 (群馬県:109箇所指定 H29.1)

令和3~令和7年度

第5次社会資本整備重点計画 (群馬県:92箇所指定 R3.5)

Ö

2. 事故ゼロプランの経緯

②群馬県事故ゼロプランの取り組み

群馬県事故ゼロプラン

群馬県事故ゼロプランは、交通人身事故を減少させるため、過去の事故データや道路利用者の声を基に、交通安全対策が必要な区間を『事故危険区間』として選定し、緊急的に対策を行っていく取り組み

事故ゼロプラン (1巡目)

平成22年12月に主な事故危険区間83区間を公表(直轄:54区間、県管理:29区間)

平成27年度までに80区間の対策を完了(〈事業中〉直轄:2区間、県管理:1区間)

事故ゼロプラン (2巡目)

平成29年3月に事故危険区間194区間を公表(直轄:93区間、県管理:101区間)

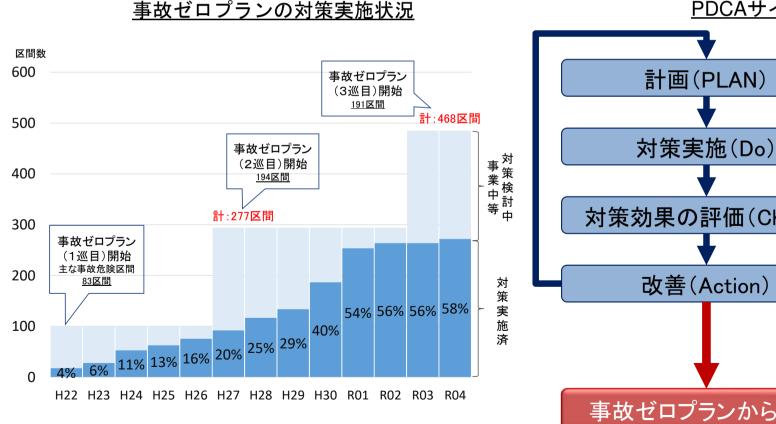
令和4年度までに190区間の対策を完了(〈事業中〉直轄:2区間、〈計画中〉直轄:2区間)

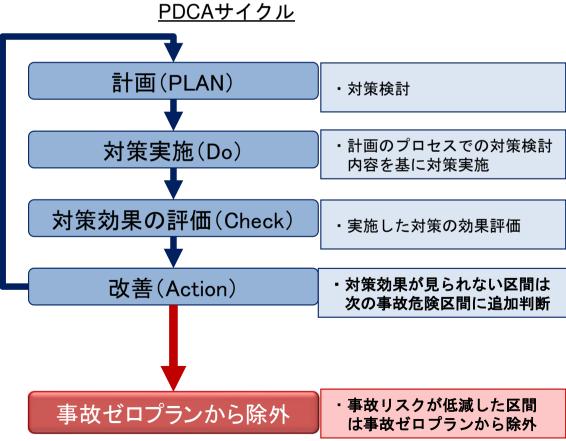
事故ゼロプラン (3巡目)

令和3年8月に事故危険区間191区間を公表(直轄:84区間、県管理:107区間)

令和7年度にかけて191区間の対策実施予定

- ①事故ゼロプランのPDCAサイクルの見直し
 - 〇事故ゼロプランは、PDCAサイクル(計画~対策実施~効果評価~改善)に基づいて推進。
 - 〇R4年度末までの事故ゼロプランの対策実施状況は、1巡目区間(主な事故危険区間:83区間)で80区間が対策実施済、2巡目区間(194区間)で190区間が対策実施済。
 - OPDCAサイクルを効率的に推進するため、R5年度より対策効果が発現し事故リスクが低減した区間は事故 ゼロプランから除外するルールを導入。





※赤字の合計値は累計(重複含む)

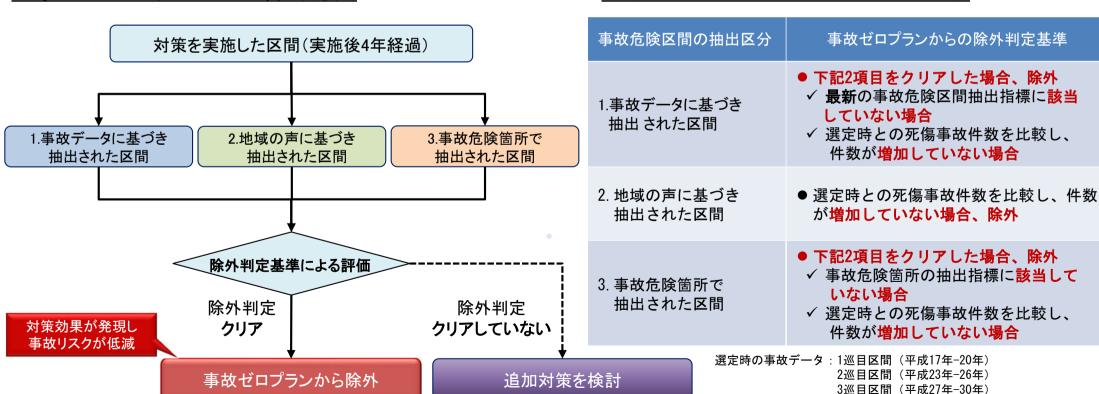
②対策実施区間の評価方法

- ○対策を実施した区間で対策効果が発現しているか評価するため、最新の事故データを用いて<mark>最新の事故 危険区間の抽出指標</mark>に基づき評価を実施。
- 〇1~3巡目事故危険区間は、「事故データに基づく抽出」、「地域の声に基づく抽出」「社会資本重点計画の事故危険箇所で抽出」の3つの抽出区分より選定されており、抽出区分に応じた除外判定基準を設定。
- 〇評価実施後、除外判定基準をクリアした区間は事故ゼロプランから除外し、除外判定基準をクリアしてない 区間については追加対策を検討。

■事故ゼロプランからの除外方法

■事故ゼロプランから除外判定基準

対策後事故データ : 平成30年-令和3年



③3巡目(最新の事故危険区間)の抽出指標

※第22回委員会再掲

- 〇1~3巡目事故危険区間は、「1.事故データに基づく抽出」、「2.地域の声に基づく抽出」「3.社会資本重点計画の事故危険箇所で抽出」の3つの抽出区分より選定。
- ■3巡目区間の抽出指標

①事故データに基づく抽出

- ・事故ゼロプラン2巡目の指標をもとに、『子供事故件数の上位区間』と『横断歩道横断中事故件数の上位区間』を 新たに指標に追加
- ・最新のH27~H30事故データを使用
- •事故データ区間数:約17,700区間

【抽出指標】~2項目該当~

- 〇死傷事故率:100件/億台km以上
- ○死傷事故件数:上位区間(20件以上/4年)
- 〇死者数:1人以上/4年
- 〇追突事故件数:上位区間(12件以上/4年)
- ○車線逸脱事故件数:上位区間(2件以上/4年)
- 〇歩行者・自転車事故件数:上位区間(12件以上/4年)
- 〇高齢者事故件数:上位区間(5件以上/4年)
- 〇子供事故件数:上位区間(3件以上/4年)
- 〇横断歩道横断中事故件数:上位区間(4件以上/4年)

②地域の声に基づく抽出

- ・ 群馬県内の職業ドライバーを対象
- •複数意見のあった危険指摘区間を抽出
- ・道路管理者として、安全対策が必要とされる箇所

【アンケート概要】

- ○対象:群馬県トラック協会・バス協会・タクシー協会
- 〇内容: 群馬県内の幹線道路の危険筒所を回答
- ○危険指摘区間数:160区間 ⇒複数回答区間を抽出

※複数回答:2件以上

③第5次社会資本整備重点計画の事故危険箇所

・国施策『第5次社会資本整備重点計画』の『事故危険箇所』を事故ゼロプランに包括

【選定指標 ~A基準:3項目全該当~】

- 〇死傷事故率:100件/億台km以上
- 〇重大事故率:10件/億台km以上
- 〇死亡事故率:1件/億台km以上

【選定指標 ~B基準~】

- OETC2.0を活用した急挙動筒所
- 〇事故多発交差点

④事故ゼロプランの進捗状況と評価(除外判定)結果

直轄管理区間231区間のうち、対策完了は141区間。評価の結果46区間が除外と判定。 群馬県管理区間237区間のうち、対策完了は129区間。評価の結果57区間が除外と判定。

| | | | 計[| 画(Pla | n) | 5 | 実施(Do |) | | 評价 | 西(Che | ck) | | |
|----------|-------|-----|-------------|-------|-----|-----|----------|-----|---------|-----|----------|----------------|---------|--------|
| 対策 区間 | 区間 | 坐行 | 検 | 経 | 雲 | 事 | 対策 完了 | | 評価 | | 评価結果 | ₹ | 追加 | 残 合 |
| 区間 | E 181 | 32 | 検 討 中 | 経過観察 | 設計済 | 事業中 | ~ R04 | 残 | 待ち ※ | 除外 | 追加 対策 | 追加 対策 完了 | 追加 対策 残 | 計 |
| | 1巡目 | 54 | 0 | 0 | 0 | 2 | 52 | 0 | 0 | 43 | 9 | 0 | 9 | 9 |
| 直轄 | 2巡目 | 93 | 0 | 0 | 2 | 2 | 89 | 2 | 82 | 3 | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 直轄 管理 | 3巡目 | 84 | 0 | 0 | 70 | 14 | 0 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 70 |
| | 計 | 231 | 0 | 0 | 72 | 18 | 141 | 72 | 82 | 46 | 13 | 0 | 13 | 85 |
| | 1巡目 | 29 | 0 | 0 | 0 | 1 | 28 | 0 | 0 | 20 | 8 | 0 | 8 | 8 |
| 群馬県 | 2巡目 | 101 | 0 | 0 | 0 | 0 | 101 | 0 | 62 | 37 | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 管理 | 3巡目 | 107 | 105 | 0 | 0 | 2 | 0 | 105 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 105 |
| | 計 | 237 | 105 | 0 | 0 | 3 | 129 | 105 | 62 | 57 | 10 | 0 | 10 | 115 |
| 合 | 計 | 468 | 105 | 0 | 72 | 21 | 270 | 177 | 144 | 103 | 23 | 0 | 23 | 200 |

⑤事故ゼロプランの進捗状況・評価結果

直轄管理(1/2)

| 青:対策完了 |
|--------|
| 橙:事業中 |
| 白:計画中 |

| 事故 | No. | 路線名 | 区間名 | 進捗状況 | 対策 | 評価 | 評価結果 |
|-------|-----|-------------|------------------------|------|-----|----|---------|
| ゼロプラン | | | | | 完了年 | 対象 | |
| 1巡目 | 2 | 国道17号 | みなかみ町羽場 | 事業中 | - | • | - |
| 1巡目 | 7 | 国道17号 | 渋川市上白井 | 事業中 | - | • | - |
| 1巡目 | 6 | 国道17号 | 渋川市中村(渋川インター南交差点) | 対策完了 | H26 | • | 追加対策を検討 |
| 1巡目 | 9 | 国道17号 | 前橋市鳥羽町(中尾町鳥羽交差点) | 対策完了 | H26 | • | 追加対策を検討 |
| 1巡目 | 11 | 国道17号 | 前橋市元総社町一丁目(NHK前交差点) | 対策完了 | H24 | • | 追加対策を検討 |
| 1巡目 | 17 | 国道17号 | 前橋市国領町二丁目(群大病院東交差点) | 対策完了 | H26 | • | 追加対策を検討 |
| 1巡目 | 20 | 国道17号(上武道路) | 前橋市二之宮町(宮川橋交差点) | 対策完了 | H25 | • | 追加対策を検討 |
| 1巡目 | 51 | 国道17号 | 高崎市下之城町(下之城町東交差点) | 対策完了 | H24 | • | 追加対策を検討 |
| 1巡目 | 57 | 国道17号 | 高崎市小八木町(小八木町南交差点) | 対策完了 | H24 | • | 追加対策を検討 |
| 1巡目 | 76 | 国道18号 | 安中市岩井(岩井交差点) | 対策完了 | H26 | • | 追加対策を検討 |
| 1巡目 | 77 | 国道18号 | 安中市安中一丁目 | 対策完了 | H26 | • | 追加対策を検討 |
| 2巡目 | 25 | 国道17号 | 前橋市下小出町三丁目 | 計画中 | - | | - |
| 2巡目 | 30 | 国道17号 | 千代田町三丁目交差点 | 対策完了 | H28 | • | 追加対策を検討 |
| 2巡目 | 31 | 国道17号 | 千代田町一丁目交差点 | 対策完了 | H28 | • | 追加対策を検討 |
| 2巡目 | 32 | 国道17号 | 本町一丁目交差点 | 対策完了 | H27 | • | 追加対策を検討 |
| 2巡目 | 46 | 国道50号 | 小島田町交差点 | 計画中 | - | | - |
| 2巡目 | 54 | 国道50号 | 伊勢崎市市場町一丁目 | 対策完了 | H27 | • | 追加対策を検討 |
| 3巡目 | 1 | 国道17号 | 高崎市新後閑町(城南大橋交差点) | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 2 | 国道17号 | 高崎市若松町(聖石橋交差点) | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 3 | 国道17号 | 前橋市大手町一丁目(県庁南交差点) | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 4 | 国道17号 | 前橋市表町一丁目(表町一丁目交差点) | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 5 | 国道17号 | 前橋市千代田町二丁目(千代田町二丁目交差点) | 事業中 | - | | - |
| 3巡目 | 6 | 国道17号 | 前橋市住吉町一丁目(住吉町交番前交差点) | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 7 | 国道17号 | 高崎市上並榎町(上並榎町北交差点) | 事業中 | - | | - |

| 事故 | No. | 路線名 | 区間名 | 進捗状況 | 対策 | 評価 | 評価結果 |
|-------|-----|-----------|-----------------------|------|-----|----|------|
| ゼロプラン | | | | | 完了年 | 対象 | |
| 3巡目 | 8 | 国道17号 | 高崎市宮原町(宮原町交差点) | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 9 | 国道17号 | 高崎市下之城町(下之城町交差点) | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 10 | 国道17号 | 高崎市問屋町西一丁目(児童公園入口交差点) | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 11 | 国道17号 | 高崎市小八木町(小八木町南交差点) | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 12 | 国道17号 | 高崎市中尾町(中尾町鳥羽交差点) | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 13 | 国道17号 | 前橋市石倉町三丁目(石倉三丁目交差点) | 事業中 | - | | - |
| 3巡目 | 14 | 国道17号 | 高崎市新後閑町(琴平神社前交差点) | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 15 | 国道17号 | 高崎市若松町 | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 16 | 国道17号 | 沼田市屋形原町 | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 17 | 国道17号 | 高崎市高松町 | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 18 | 国道17号 | 渋川市上白井 | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 19 | 国道17号 | 渋川市上白井 | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 20 | 国道17号 | 高崎市上並榎町 | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 21 | 国道17号 | 高崎市宮元町 | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 22 | 国道18号 | 安中市安中三丁目(城下交差点) | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 23 | 国道18号 | 安中市安中二丁目(妙光院入口) | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 24 | 国道18号 | 安中市岩井(岩井交差点) | 事業中 | - | | - |
| 3巡目 | 25 | 国道18号 | 高崎市上豊岡町(上豊岡町交差点) | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 26 | 国道18号 | 安中市高別当 | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 27 | 国道18号 | 高崎市藤塚町 | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 28 | 国道50号 | 前橋市朝日町 | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 29 | 国道50号 | 前橋市東大室町(東大室町交差点) | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 30 | 国道50号 | 桐生市広沢町三丁目(岡の上交差点) | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 31 | 国道50号 | 伊勢崎市赤堀鹿島町 | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 32 | 国道50号 | 伊勢崎市赤堀鹿島町 | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 33 | 国道17号 | 前橋市千代田町二丁目 | 計画中 | - | | - |

⑥事故ゼロプランの進捗状況・評価結果

直轄管理(2/2)

| 青:対策完了 |
|--------|
| 橙:事業中 |
| 白:計画中 |

| 事故 | No. | 路線名 | 区間名 | 進捗状況 | 対策 | 評価 | 評価結果 |
|-------|------|-----------|------------------------|---------------|-----|------|------------|
| ゼロプラン | 140. | BUNKALI | | المراجز كراكر | 完了年 | 対象 | or impare. |
| 3巡目 | 34 | 国道17号 | 高崎市上並榎町(上並榎町交差点) | 計画中 | - | 7338 | - |
| 3巡目 | 35 | 国道17号 | 渋川市白井(白井交差点) | 計画中 | _ | | - |
| 31≪目 | 36 | 国道17号 | 前橋市元総社町(NHK前交差点) | 計画中 | _ | | - |
| 3巡目 | 37 | 国道17号 | 前橋市上小出町二丁目(敷島公園東交差点) | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 38 | 国道17号 | 前橋市荒牧町二丁目(荒牧町北交差点) | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 39 | 国道17号 | 前橋市元総社町 | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 40 | 国道17号 | 高崎市飯塚町 | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 41 | 国道17号 | 前橋市国領町一丁目 | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 42 | 国道17号 | 前橋市下小出町二丁目(下小出町二丁目交差点) | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 43 | 国道17号 | 藤岡市立石(立石交差点) | 事業中 | - | | - |
| 3巡目 | 44 | 国道17号 | 高崎市新町(笛木町交差点) | 事業中 | - | | - |
| 3巡目 | 45 | 国道17号 | 前橋市五代町 | 事業中 | - | | - |
| 3巡目 | 46 | 国道17号 | 前橋市鳥取町 | 事業中 | - | | - |
| 3巡目 | 47 | 国道17号 | みなかみ町永井 | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 48 | 国道18号 | 安中市安中一丁目(安中総合学園高校交差点) | 事業中 | - | | - |
| 3巡目 | 49 | 国道18号 | 高崎市下豊岡町 | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 50 | 国道18号 | 安中市安中 | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 51 | 国道18号 | 安中市安中五丁目(下野尻交差点) | 事業中 | - | | - |
| 3巡目 | 52 | 国道18号 | 安中市中宿(安中駅入口交差点) | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 53 | 国道18号 | 安中市松井田町五料 | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 54 | 国道18号 | 安中市松井田町北野牧 | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 55 | 国道18号 | 安中市松井田町北野牧 | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 56 | 国道18号 | 安中市安中四丁目 | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 57 | 国道50号 | 伊勢崎市曲沢町(曲沢町交差点) | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 58 | 国道50号 | みどり市笠懸町阿左美 | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 59 | 国道17号 | 沼田市岩本町(岩本町交差点) | 事業中 | - | | - |
| 3巡目 | 59 | 国道17号 | 沼田市岩本町(岩本町交差点) | 事業中 | - | | - |

| 事故 | No. | 路線名 | 区間名 | 進捗状況 | 対策 | 評価 | 評価結果 |
|-------|-----|-------|-------------------------|------|-----|----|------|
| ゼロプラン | | | | | 完了年 | 対象 | |
| 3巡目 | 60 | 国道17号 | 沼田市下川田町(下川田町交差点) | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 61 | 国道17号 | 前橋市元総社町(元総社町東交差点) | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 62 | 国道17号 | 前橋市関根町一丁目(関根町·群大入口交差点) | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 63 | 国道17号 | 渋川市渋川 (下郷交差点) | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 64 | 国道17号 | 高崎市宮原町 | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 65 | 国道17号 | 高崎市新町 | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 66 | 国道17号 | 高崎市問屋町西一丁目(児童公園入口交差点北西) | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 67 | 国道17号 | 高崎市新町((自衛隊前交差点東側)) | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 68 | 国道17号 | 高崎市新町 | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 69 | 国道17号 | 高崎市下之城町(下之城東交差点) | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 70 | 国道17号 | 高崎市浜尻町(浜尻町交差点) | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 71 | 国道17号 | 渋川市吹屋 (浅田交差点) | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 72 | 国道17号 | 前橋市大手町一丁目(群馬大橋東詰交差点) | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 73 | 国道17号 | 高崎市問屋町西一丁目(緑町交差点) | 事業中 | - | | - |
| 3巡目 | 74 | 国道17号 | 前橋市元総社町(元総社町南交差点) | 事業中 | - | | - |
| 3巡目 | 75 | 国道17号 | 高崎市下小鳥町(下小鳥町交差点) | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 76 | 国道17号 | 高崎市緑町四丁目(問屋町入口交差点) | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 77 | 国道17号 | 高崎市並榎町(並榎町交差点) | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 78 | 国道17号 | みなかみ町政所 | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 79 | 国道18号 | 安中市郷原(旧中山道入口交差点) | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 80 | 国道18号 | 安中市中宿 | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 81 | 国道18号 | 安中市安中四丁目 | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 82 | 国道18号 | 安中市簗瀬 | 計画中 | - | | - |
| 3巡目 | 83 | 国道50号 | 伊勢崎市間野谷(間野谷町交差点) | 事業中 | - | | |
| 3巡目 | 84 | 国道50号 | 伊勢崎市西久保町二丁目(西久保東交差点) | 計画中 | - | | - |

⑦事故ゼロプランの進捗状況・評価結果

群馬県管理(1/2)

| 青: | 対策完了 |
|----|------|
| 橙: | 事業中 |
| 白: | 計画中 |

| 事故 | No. | 路線名 | 区間名 | 進捗状況 | 対策 | 評価 | 評価結果 |
|-------|-----|-------------------|-------------------------|------|-----|----|---------|
| ゼロプラン | | | | | 完了年 | 対象 | |
| 1巡目 | 24 | 主要地方道(県道)前橋館林線 | 前橋市文京町一丁目 | 対策完了 | H24 | • | 追加対策を検討 |
| 1巡目 | 25 | 主要地方道(県道)前橋大間々桐生線 | 前橋市西片貝町一丁目 | 対策完了 | H24 | • | 追加対策を検討 |
| 1巡目 | 26 | 主要地方道(県道)前橋大間々桐生線 | 前橋市茂木町 | 対策完了 | H24 | • | 追加対策を検討 |
| 1巡目 | 27 | 主要地方道(県道)前橋赤城線 | 前橋市富士見町小暮(小暮交差点) | 事業中 | - | | - |
| 1巡目 | 30 | 県道津久田停車場前橋線 | 前橋市龍蔵寺町~青柳町 | 対策完了 | H24 | • | 追加対策を検討 |
| 1巡目 | 69 | 主要地方道(県道)高崎駒形線 | 高崎市上大類町(上大類町交差点) | 対策完了 | H25 | • | 追加対策を検討 |
| 1巡目 | 70 | 主要地方道(県道)高崎駒形線 | 高崎市島野町 | 対策完了 | H25 | • | 追加対策を検討 |
| 1巡目 | 72 | 主要地方道(県道)高崎神流秩父線 | 高崎市吉井町池 | 対策完了 | H25 | • | 追加対策を検討 |
| 1巡目 | 40 | 主要地方道(県道)前橋大間々桐生線 | みどり市大間々町大間々 | 対策完了 | H25 | • | 追加対策を検討 |
| 2巡目 | 12 | (主)渋川松井田線 | 伊香保交差点 | 対策完了 | H29 | • | 追加対策を検討 |
| 2巡目 | 174 | (一)磯部停車場線 | 安中市磯部一丁目 | 対策完了 | H29 | • | 追加対策を検討 |
| 3巡目 | 1 | 国道407号 | 群馬県太田市浜町3(太田市役所交差点) | | - | | - |
| 3巡目 | 2 | (主) 12号線 | 群馬県前橋市石倉町1丁目(石倉町一丁目交差点) | | - | | - |
| 3巡目 | 3 | (主) 6号線 | 群馬県前橋市総社町総社(総社町総社交差点) | | - | | - |
| 3巡目 | 4 | 国道254号 | 群馬県富岡市富岡(小沢交差点) | | - | | - |
| 3巡目 | 5 | (主) 13号線 | 群馬県藤岡市中大塚 | | - | | - |
| 3巡目 | 6 | (主) 12号線 | 群馬県高崎市栄町3(栄町交差点) | | - | | - |
| 3巡目 | 7 | (主) 12号線 | 群馬県高崎市東町(東町交差点) | | - | | - |
| 3巡目 | 8 | (主) 25号線 | 群馬県高崎市緑町(下小鳥町北交差点) | | - | | - |
| 3巡目 | 9 | 国道354号 | 群馬県太田市高林北町(高林北町交差点) | | - | | - |
| 3巡目 | 10 | 国道354号 | 群馬県太田市下田島町 | | - | | - |
| 3巡目 | 11 | (主) 10号線 | 群馬県前橋市石倉町5丁目(大渡交差点) | | - | | - |
| 3巡目 | 12 | (主) 25号線 | 群馬県高崎市棟高町(辻久保交差点) | | - | | - |
| 3巡目 | 13 | 国道254号 | 群馬県富岡市黒川(もみじ平公園入口交差点) | | - | | - |
| 3巡目 | 14 | 国道354号 | 群馬県邑楽郡邑楽町篠塚(篠塚交差点) | | - | | - |
| 3巡目 | 15 | (主) 13号線 | 群馬県藤岡市篠塚(藤岡北高校東交差点) | | - | | - |
| 3巡目 | 16 | (主) 71号線 | 群馬県高崎市寺尾町 | | - | | - |
| 3巡目 | 17 | (主) 24号線 | 群馬県高崎市上中居町 | | - | | - |
| 3巡目 | 18 | (主) 71号線 | 群馬県高崎市寺尾町(寺尾町北交差点) | | - | | - |
| 3巡目 | 19 | (主) 13号線 | 群馬県藤岡市森(森交差点) | | | | - |

| 事故 | No. | 路線名 | 区間名 | 進捗状況 | 対策 | 評価 | 評価結果 |
|-------|-----|--------------|------------------------|------|-----|-----------|------|
| ゼロプラン | | | | | 完了年 | 対象 | |
| 3巡目 | 20 | (主) 24号線 | 群馬県高崎市栄町 | | - | | |
| 3巡目 | 21 | 国道354号 | 群馬県伊勢崎市中町(今井町北交差点) | | - | | |
| 3巡目 | 22 | 国道354号 | 群馬県伊勢崎市ひろせ町(ひろせ町交差点) | | - | | |
| 3巡目 | 23 | 国道122号 | 群馬県太田市東長岡町(東長岡交差点) | | - | | - |
| 3巡目 | 24 | (主) 27号線 | 群馬県高崎市島野町 | | - | <u> </u> | - |
| 3巡目 | 25 | (主) 15号線 | 群馬県北群馬郡吉岡町大久保(大松交差点) | | - | | - |
| 3巡目 | 26 | 国道354号 | 群馬県高崎市綿貫町(綿貫町北交差点) | | - | | |
| 3巡目 | 27 | (主)6号線 | 群馬県前橋市総社町総社(大渡橋西詰交差点) | | - | | - |
| 3巡目 | 28 | (主)2号線 | 群馬県前橋市天川大島町(木工団地入口交差点) | | - | | - |
| 3巡目 | 29 | (主)2号線 | 群馬県前橋市駒形町 | | - | | - |
| 3巡目 | 30 | 国道354号 | 群馬県伊勢崎市田中町(田中町南交差点) | | - | <u> </u> | |
| 3巡目 | 31 | 国道354号 | 群馬県太田市西矢島町(西矢島町南交差点) | | - | | |
| 3巡目 | 32 | 国道354号 | 群馬県邑楽郡大泉町坂田(坂田北交差点) | | - | | |
| 3巡目 | 33 | (主) 25号線 | 群馬県高崎市小八木町 | | - | | - |
| 3巡目 | 34 | (主)2号線 | 群馬県前橋市天川大島町 | | - | | - |
| 3巡目 | 35 | (主)2号線 | 群馬県伊勢崎市連取町 | | - | · | |
| 3巡目 | 36 | (主) 27号線 | 群馬県高崎市末広町(高砂町交差点付近) | | - | | - |
| 3巡目 | 37 | 国道144号 | 嬬恋村役場付近 | 事業中 | - | | - |
| 3巡目 | 38 | 国道145号 | 長野原町長野原付近 | | - | · | - |
| 3巡目 | 39 | 国道406号 | 須賀尾峠付近 | | - | | - |
| 3巡目 | 40 | (主) 足利伊勢崎線 | 太田市治良門橋駅付近 | | - | | - |
| 3巡目 | 41 | (主) 下仁田安中倉渕線 | 安中市立磯部小学校付近 | | | | - |
| 3巡目 | 42 | (主) 一ノ宮妙義線 | 富岡市宇田432-1 | | | | |
| 3巡目 | 43 | (主) あら町下室田線 | 高崎市上並榎町249-8 | | - | | - |
| 3巡目 | 44 | 国道406号 | 高崎市下室田町885-1(室田交差点) | | - | | - |
| 3巡目 | 45 | 国道145号 | 東吾妻町原町170-2 | | | | - |
| 3巡目 | 46 | (主) 神田吉井停車場線 | 藤岡市矢場655-2(矢場交差点) | | - 1 | | - |
| 3巡目 | 47 | 県道山王赤生田線 | 館林市楠町3731 | | - | | - |
| 3巡目 | 48 | 県道和田多中倉賀野線 | 高崎市倉賀野町819-9(上町西交差点) | | - | · · · · · | - |

⑧事故ゼロプランの進捗状況・評価結果

群馬県管理(2/2)

| 青:対策完了 |
|--------|
| 橙:事業中 |
| 白:計画中 |

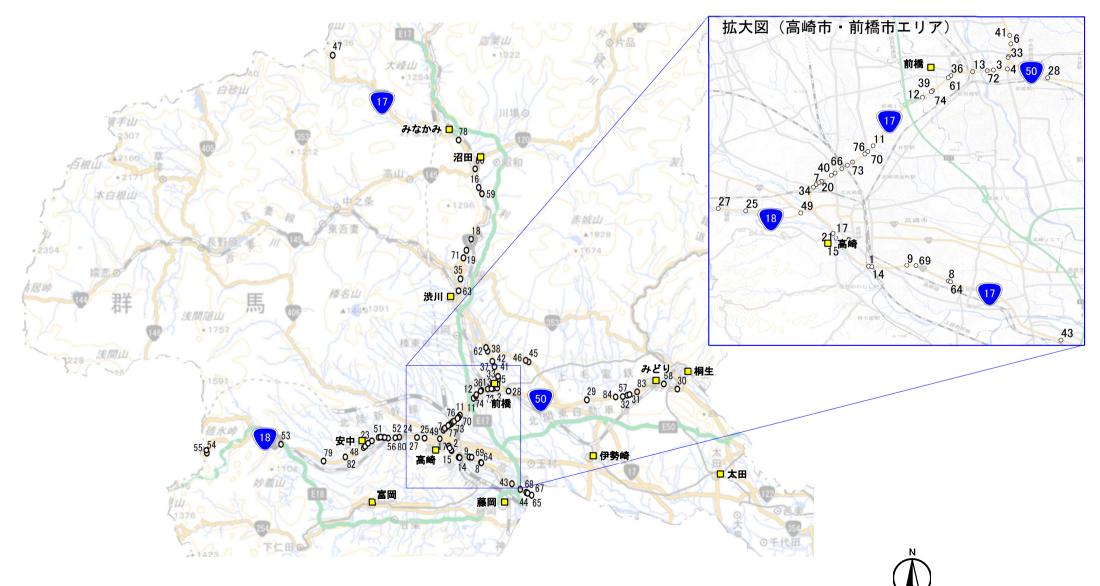
| 事故 | No. | 路線名 | 区間名 | 進捗状況 | 対策 | 評価 | 評価結果 |
|-------|-----|-------------|---|------|-----|----|------|
| ゼロプラン | | | | | 完了年 | 対象 | |
| 3巡目 | 49 | (主) 高崎伊勢崎線 | 伊勢崎市田中町894-1(田中十字路交差点) | | - | | - |
| 3巡目 | 50 | 県道駒形柴町線 | 伊勢崎市宮子町1428 | | - | | - |
| 3巡目 | 51 | (主) 前橋館林線 | 伊勢崎市連取町1231-3 | | - | | - |
| 3巡目 | 52 | 国道122号 | 邑楽町中野3489(中野向地交差点) | | - | | - |
| 3巡目 | 53 | 県道綿貫篠塚線 | 大泉町坂田5-18-22 | | - | | - |
| 3巡目 | 54 | (主) 館林藤岡線 | 館林市細内町857-1(細内町交差点) | | - | | - |
| 3巡目 | 55 | (主) 前橋安中富岡線 | 前橋市元総社町2474(元総社町交差点) | | - | | - |
| 3巡目 | 56 | (主) 前橋西久保線 | 前橋市下細井町642-27 | | - | | - |
| 3巡目 | 57 | 県道南新井前橋線 | 前橋市総社町高井219-4 | | - | | - |
| 3巡目 | 58 | (主) 高崎渋川線 | 高崎市菅谷町847-1(石塚古墳南交差点) | | - | | - |
| 3巡目 | 59 | (主) 前橋赤城線 | 前橋市富士見町小暮879-9(小暮交差点) | 事業中 | - | | - |
| 3巡目 | 60 | 国道254号 | 富岡市富岡2321-1(清水交差点) | | - | | - |
| 3巡目 | 61 | 国道354号 | 太田市西新町102-7 | | - | | - |
| 3巡目 | 62 | (主) 高崎駒形線 | 高崎市萩原町370-4 | | - | | - |
| 3巡目 | 63 | (主) 前橋高崎線 | 高崎市下和田町4-3-17(新後閑町交差点) | | - | | - |
| 3巡目 | 64 | (主) 前橋高崎線 | 高崎市芝塚町1952-3(芝塚町交差点) | | - | | - |
| 3巡目 | 65 | 国道462号 | 伊勢崎市除ケ町243 | | - | | - |
| 3巡目 | 66 | (主) 高崎渋川線 | 高崎市金古町2143-4(上宿西交差点) | | - | | = |
| 3巡目 | 67 | 県道宮田吹屋線 | 渋川市赤城町宮田204 | | - | | - |
| 3巡目 | 68 | (主)佐野行田線 | 館林市東広内町2942-1 | | - | | - |
| 3巡目 | 69 | (主) 高崎駒形線 | 高崎市芝塚町1866-8 | | - | | - |
| 3巡目 | 70 | 国道354号 | 太田市粕川町256-30 | | - | | = |
| 3巡目 | 71 | 国道254号 | 富岡市富岡2321-1 (清水交差点) 〜富岡市富岡1897-1 (しののめ跨線橋北交差点) | | - | | - |
| 3巡目 | 72 | (主) 桐生伊勢崎線 | 伊勢崎市西小保方町313-2~伊勢崎市西小保方町231 | | - | | - |
| 3巡目 | 73 | (主) 藤岡大胡線 | 藤岡市藤岡1754-1~藤岡市藤岡1678-5(藤岡警察署西交差点) | | - | | - |
| 3巡目 | 74 | (主) 前橋箕郷線 | 前橋市岩神町3-4-16~前橋市昭和町3-28-17 | | - | | - |
| 3巡目 | 75 | (主)渋川松井田線 | 渋川市渋川3920-13~渋川市渋川206-4 | | - | | - |
| 3巡目 | 76 | (主) 前橋長瀞線 | 藤岡市鬼石153-1~藤岡市鬼石271-2 | | - | | - |
| 3巡目 | 77 | 国道120号 | 沼田市下久屋町1072~沼田市下久屋町801-12 | | - | | |

| | 事故 | No. | 路線名 | 区間名 | 進捗状況 | 対策 | 評価 | 評価結果 |
|---|-------|-----|--------------|--|------|-----|----|------|
| ı | ゼロプラン | | | | | 完了年 | 対象 | |
| 4 | | | | | | | | |
| 4 | 3巡目 | | 県道下久屋渋川線 | 昭和村川額2005-2~昭和村川額1406 | | - | | - |
| 4 | 3巡目 | 79 | 県道深津伊勢崎線 | 前橋市粕川町深津1689-13~前橋市粕川町深津1878-2 | | - | | = |
| 4 | 3巡目 | 80 | (主) 前橋箕郷線 | 高崎市北原町410-3~高崎市北原町849(北原東交差点) | | - | | - |
| - | 3巡目 | 81 | (主) 伊勢崎深谷線 | 伊勢崎市茂呂町2丁目2837-1(茂呂公民館入口交差点) ~伊勢崎市茂呂町2丁目3544-1(茂呂町二丁目中央交差点) | | - | | - |
| 1 | 3巡目 | 82 | (主) 藤岡大胡線 | 藤岡市岡之郷1194~藤岡市岡之郷1088 | | - | | - |
| 1 | 3巡目 | 83 | 県道古戸館林線 | 大泉町寄木戸168~大泉町丘山14-2 | | - | | - |
| + | 3巡目 | 84 | 国道299号 | 上野村楢原 | | - | | - |
| + | 3巡目 | 85 | 県道佐野太田線 | 太田市石原町379~太田市石原町387(東長岡交差点) | | - | | - |
| + | 3巡目 | 86 | (主) 藤岡大胡線 | 玉村町角渕 | | - | | - |
| - | 3巡目 | 87 | (主) 大胡赤城線 | 前橋市三夜沢町80~前橋市三夜沢町425-1 | | - | | - |
| - | 3巡目 | 88 | 県道下仁田小幡線 | 富岡市野上3614-10~富岡市野上104-1 | | - | | - |
| + | 3巡目 | 89 | 県道小平下仁田線 | 下仁田町青倉 | | - | | - |
| + | 3巡目 | 90 | 国道122号 | みどり市東町神戸 | | - | | |
| + | 3巡目 | 91 | 国道254号 | 高崎市吉井町長根1736~高崎市吉井町長根1709-1 | | - | | - |
| + | 3巡目 | 92 | 国道354号 | 太田市新田中江田町120-5 | | - | | - |
| + | 3巡目 | 93 | (主) 前橋館林線 | 太田市西本町37-13 | | - | | - |
| + | 3巡目 | 94 | (主) 前橋赤城線 | 前橋市住吉町2丁目9-11 | | - | | = |
| + | 3巡目 | 95 | (主) 前橋長瀞線 | 藤岡市森183-5 | | - | | = |
| + | 3巡目 | 96 | (主) 高崎東吾妻線 | 東吾妻町原町596(群馬原町駅前交差点)〜東吾妻町原町1263-1(ス | | - | | |
| + | 3巡目 | 97 | (主) あら町下室田線 | 高崎市高松町3~高崎市柳川町9-5 | | - | | = |
| + | 3巡目 | 98 | (主) 寺尾藤岡線 | 藤岡市藤岡1008-1 | | - | | = |
| + | 3巡目 | 99 | (主) 高崎神流秩父線 | 高崎市吉井町池1600(多胡碑入口交差点) | | - | | - |
| | 3巡目 | 100 | 県道一本木平小井戸安中線 | 安中市安中3-16-1~安中市安中2-9-16 | | - | | - |
| | 3巡目 | 101 | 県道児玉新町線 | 高崎市新町2727-2 | | - | | = |
| | 3巡目 | 102 | 県道津久田停車場前橋線 | 渋川市赤城町持柏木709 | | - | | = |
| 1 | 3巡目 | 103 | 県道道木佐山沼田線 | みなかみ町大沼 | | - | | - |
| 7 | 3巡目 | 104 | 県道鳥山竜舞線 | 太田市下浜田町1086-8 ~太田市下浜田町1344-1(下浜田交差点) | | - | | - |
| - | 3巡目 | 105 | 県道桐生新田木崎線 | 桐生市琴平町8-16(昭和橋) | | - | | - |
| J | 3巡目 | 106 | 国道122号 | 太田市石原町266-1(石原南交差点) | | - | | - |
| | 3巡目 | 107 | (主) 高崎駒形線 | 高崎市上大類町909-5(上大類町交差点) | | - | | - |

18事故ゼロプラン3巡目区間位置図

直轄管理

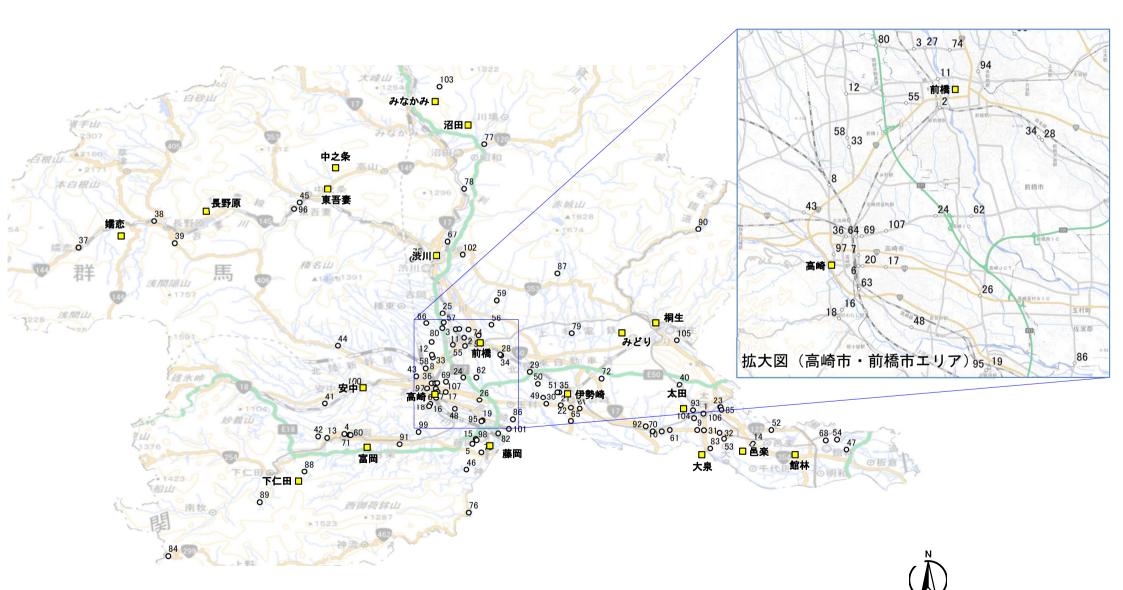
○ 青:対策完了(0区間)○ 橙:事業中(14区間)○ 白:計画中(70区間)



⑨事故ゼロプラン3巡目区間位置図

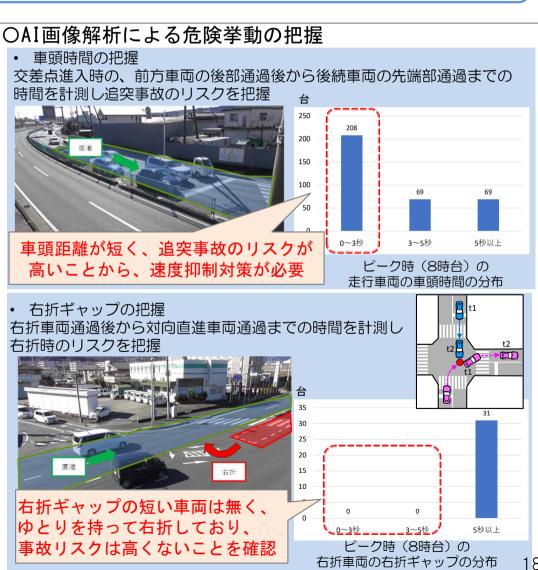
群馬県管理

○ 青:対策完了(0区間)○ 橙:事業中 (2区間)○ 白:計画中(105区間)



- ⑩事故ゼロプラン(3巡目)の取り組み(効率的な事故要因の把握)
 - ○効率的に事故対策を検討するため、AIを用いた画像解析により、交差点の車頭間隔、進入軌跡等を計測し、 死傷事故に繋がる危険挙動を把握し対策検討に活用。
 - 〇定量的に危険挙動を把握することで、対策を講ずるべき危険挙動の抽出が可能となった。





4. 事故ゼロプラン(1巡目、2巡目)の対策効果

- ①1巡目、2巡目の対策効果の状況
 - ○1巡目の対策区間で対策後4年以上経過している区間は、イタルダ事故データにて対策効果を確認。
 - 〇2巡目の対策区間についても、対策後4年以上経過している区間は、イタルダ事故データにて対策効果 を確認。

1巡目区間の対策状況

平成22年~ 事故ゼロプラン(1巡目)

- ·平成22年 主な事故危険区間83区間(直轄:54、県:29)を公表
- · 令和4年までに、80区間(直轄:52、県:28)の対策を完了
- ·<u>事業中:3区間</u>(直轄:2区間、県管理:1区間)
- ・計画中:0区間

対策後4年以上経過した区間

死傷事故件数の変化を確認

・平成29年までに対策を完了した80区間(直轄:52区間、県:28区間)

T

評価結果

·対策完了箇所の内、70区間で除外の評価(直轄:46区間、県:24区間)

2巡目区間の対策状況

平成28年~ 事故ゼロプラン(2巡目)

- ·平成29年 事故危険区間194区間(直轄:93、県:101)を公表
- · 令和4年までに、184区間(直轄:83、県:101)の対策を完了
- ·**事業中:2区間**(直轄:2区間)
- •計画中:8区間(直轄:8区間)

対策後4年以上経過した区間

死傷事故件数の変化を確認

・平成29年までに対策を完了した46区間(直轄:7区間、県:39区間)



評価結果

·対策完了箇所の内、40区間で除外の評価(直轄:6区間、県:34区間)

4. 事故ゼロプラン(1巡目、2巡目)の対策効果

②直轄管理区間の対策効果

直轄管理

イタルダ事故データ

- 〇直轄管理の1巡目の対策実施区間は、群馬県の特徴的な事故が概ね半数6割減少。
- ○2巡目については、事故類型により効果にばらつきがあるが、減少傾向。



資料:交通事故・道路統合データベース(イタルダ) 【1巡目】対策前:対策実施箇所の平成17年~平成20年の年間平均事故件数の合計 対策後:対策実施箇所の平成30年~令和3年の年間平均事故件数の合計

【2巡目】対策前:対策実施箇所の平成23年~平成26年の年間平均事故件数の合計 対策後:対策実施箇所の平成30年~令和3年の年間平均事故件数の合計

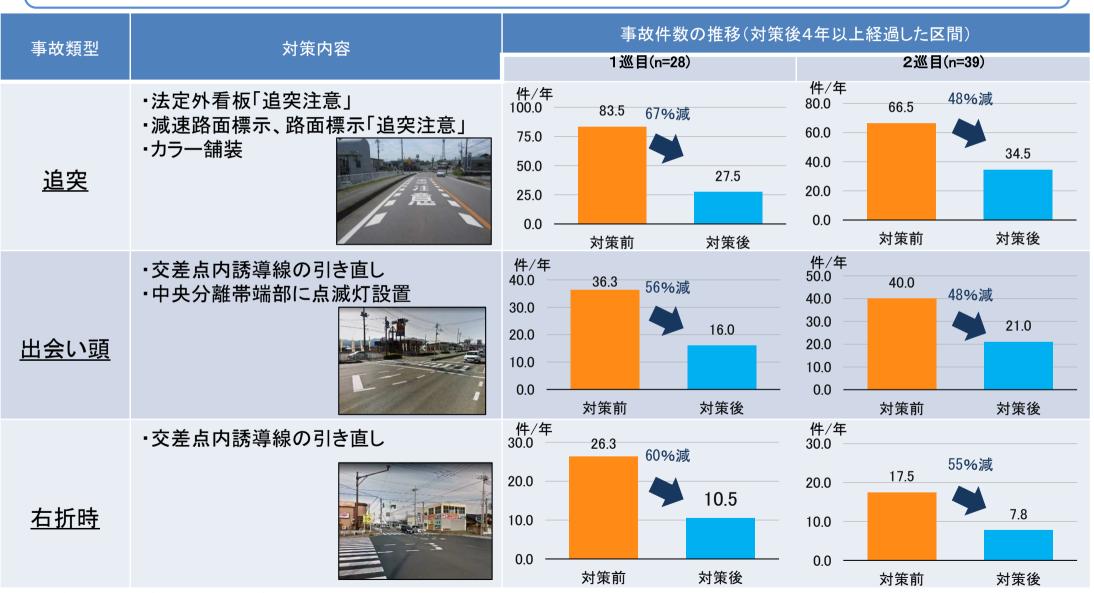
4. 事故ゼロプラン(1巡目、2巡目)の対策効果

③県管理区間の対策効果

群馬県管理

イタルダ事故データ

〇群馬県管理の1巡目、2巡目の対策実施区間は、群馬県の特徴的な事故が概ね半数以上減少。



資料:交通事故・道路統合データベース(イタルダ) 【1巡目】対策前:対策実施箇所の平成17年~平成20年の年間平均事故件数の合計 対策後:対策実施箇所の平成30年~令和3年の年間平均事故件数の合計

【2巡目】対策前:対策実施箇所の平成23年~平成26年の年間平均事故件数の合計 対策後:対策実施箇所の平成30年~令和3年の年間平均事故件数の合計

5. 生活道路における交通安全対策

- ①生活道路の交通安全対策(ゾーン30プラス)
 - 〇令和3年8月、生活道路における人優先の安全・安心な通行空間の整備の更なる推進を図るため、最高速度30km/hの区域規制「ゾーン30」とハンプ等物理的デバイスとの適切な組合せにより交通安全の向上を図ろうとする区域を『ゾーン30プラス』として設定。
 - ○警察と道路管理者が緊密に連携し、地域住民等の合意形成を図りながら、生活道路における人優先の安全 ・安心な通行区間を整備。



取り組みの流れ 交通事故発生状況・地域からの要望 地域の課題・要望等の整理 ゾーン30プラス(候補の設定) 報告 安全性向上 整備計画(案)の検討・作成 委員会 意見 地域住民等との合意形成 『ゾーン30プラス』整備計画の策定 対策実施 対策効果の検証

5. 生活道路における交通安全対策(前橋市下川町地区の取組み)

- ②前橋市下川町地区 (協議の流れ・ゾーン30プラスのエリア)
 - ○下川町地区は、夕方の時間帯を中心に主要地方道前橋長瀞バイパスから前橋南インターや商業地へ向か う車両が多く、地区内の生活道路を通り抜ける車両が多数流入している。また、下川淵小学校の通学児童と 車両が錯綜する状況となっており、早急な安全対策が求められる。
 - 〇このため、前橋市、警察、教育関係者、地元自治会、道路管理者等により形成された合意に基づき、車両の 速度低下を促すため、既に実施されている最高速度30km/hの区域規制「ゾーン30」のソフト対策に加え、狭 窄等物理的デバイスの対策を実施し、地区内の生活道路における交通安全の確保を図る。

位置図



▼調整会議の様子



協議の流れ



【構成メンバー】

- ·前橋市 ·前橋東警察署 ·前橋市教育委員会
- ·下川淵小学校 ·下川町自治会
- •国土交诵省高崎河川国道事務所

『ゾーン30プラス』エリア



5. 生活道路における交通安全対策(前橋市下川町地区の取組み)

- ②前橋市下川町地区 (ETC2.0プローブデータ分析結果)
 - 〇エリア内におけるA~B間路線(バス通り)において、30km/h超過割合が高い。
 - 〇断面A、Bを通行する車両は、エリア外から流入する通過交通※が多く、30km/h超過割合も高い。

ETC2. 0プローブデータの分析結果 ※トリップ :1つの目的(出勤、帰宅等)での、 出発地から到着地までの移動を 1 トリップ ※通過交通:トリップの起終点をエリア内に持たない車両 北関東自動車道 IKEA前橋 コストコホールセール ユニクロ 前橋倉庫店 前橋南インター店 パワーモール前橋みなみ バス涌り 利根川 L字交差点 断面A 断面B 凡.例 18% 31% 30km/h超過割合【%】 69% 0 - 4通過交通のみ30km/h超過台数 82% (%=超過台数/通過交通台数) 断面A: 18,275台(59%) N=43,488(台) N=38,167(台) 10 - 24断面B:12,826台(44%) 25 - 49【出典】履歴点データ: ETC2.0プローブデータ(R4.1~R4.12) 02前橋市下川町地区ゾーン30

【主な地域住民の意見】

- ・バス通りを利用する車の速度 超過が目立つ(L字交差点は、 東から西へ直進する車がスピードを出して進入。)
- ・バス通り北側から進入する車 の速度抑制が必要。
- ・ハンプ等の対策は、騒音及び 振動の問題があるのではない か。
- ・狭窄など、騒音及び振動を伴わない物理的デバイスの対策が良い。
- ・ゾーン30プラスの看板及び路 面標示を多く設置してほしい。

5. 生活道路における交通安全対策(前橋市下川町地区の取組み)

②前橋市下川町地区 (整備計画(案))

〇エリア内のバス通りにおいて、速度抑制を促す「狭窄」、「車線分離」、「路面カラー化」の対策を行うことで、 地区内の生活道路における安全性の向上を図る。

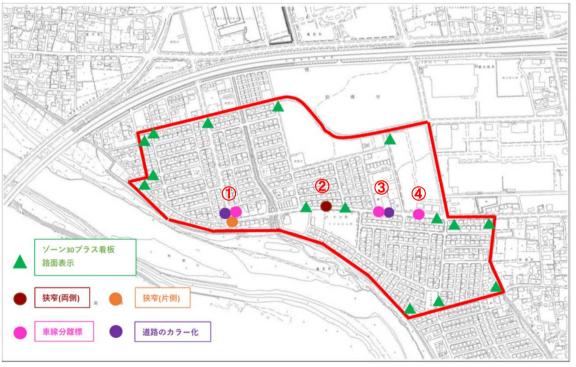
対策内容(案)

①路面カラー化、狭窄、車線分離



②狭窄(両側)





③路面カラー化、車線分離



4)車線分離



5. 生活道路における交通安全対策(前橋市東小学校地区の取組み)

- ③前橋市東小学校地区 (協議の流れ・ゾーン30プラスのエリア)
 - ○東小学校地区は、朝夕の時間帯を中心に区域内の住宅地と南部大橋線や新前橋駅川曲線へ行き来する 車両が多く、東小学校の通学児童と車両が錯綜する状況となっており、早急な安全対策が求められる。
 - 〇このため、前橋市、警察、教育関係者、地元自治会、道路管理者等により形成された合意に基づき、車両の 速度低下を促すため、最高速度30km/hの区域規制、ハンプ等物理的デバイスの対策を実施し、地区内の 生活道路における交通安全の確保を図る。

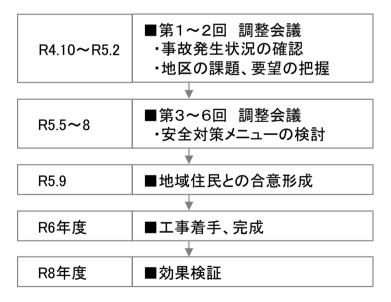
位置図



▼調整会議の様子



協議の流れ



【構成メンバー】

- •前橋市 •前橋警察署 •前橋市教育委員会
- ·東小学校 ·東小学校PTA会
- •東箱田町後家自治会 •西箱田町自治会
- •国土交诵省高崎河川国道事務所

『ゾーン30プラス』エリア



5. 生活道路における交通安全対策(前橋市東小学校地区の取組み)

- ③前橋市東小学校地区 (ETC2.0プローブデータ分析結果)
 - 〇エリア内におけるA~B間路線及び東小~D間路線において、30km/h超過割合が高い。
 - 〇エリア外からの通過交通※は、断面A、Dを通行する車両台数が多く、断面Dで30km/h超過割合が高い。

ETC2. 0プローブデータの分析結果 102 ※トリップ :1つの目的(出勤、帰宅等)での、 断面Δ 出発地から到着地までの移動を1トリップ ※通過交通:トリップの起終点をエリア内に持たない車両 31% 通過交通のみ30km/h超過台数 69% (%=超過台数/通過交通台数) 断面A: 2,639台(25%) N=34.687(台) 断面B:1,528台(37%) ■通過交通以外の割合■通過交通の割合 断面C:63台(2%) 南北通り) 断面D:6,831台(72%) 断面C 52% 危険箇所交差点 39% (東西通り) 61% N=6.512(台) 小学校 狭隘箇所 N=15.405(台) 断而B 凡.例 33% 前 30km/h超過割合【%】 67% 0-4 H N=12,824(台) 10 - 24【出典】 履歴点データ: ETC2.0プローブデータ(R4.1~R4.12) 01前橋市東小学校地区ゾーン30

【主な地域住民の意見】

- ・東小までの南北通りは、道路が 狭いので危険。
- ・南北通り及び東西通りを利用する車は、スピードが速いので対策が必要と感じる。過去に接触事故も起きている。
- ・東小北側の横断歩道は多くの 児童が利用しているので、対策 を考えてほしい。
- ・危険箇所交差点は、南北を利 用する車のスピードが速いうえ 、児童が多く利用するので、い つ事故があってもおかしくない。
- ・東小西側の市道は、道路が狭く 危ない。
- ・ゾーン30プラスの看板及び路 面標示を多く設置してほしい。

5. 生活道路における交通安全対策(前橋市東小学校地区の取組み)

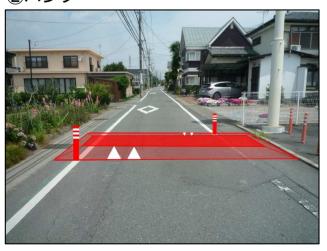
- ③前橋市東小学校地区 (整備計画(案))
 - 〇エリア内のバス通りにおいて、速度抑制を促す「ハンプ」「スムーズ横断歩道」「路面カラー化」の対策を行う ことで、地区内の生活道路における安全性の向上を図る。

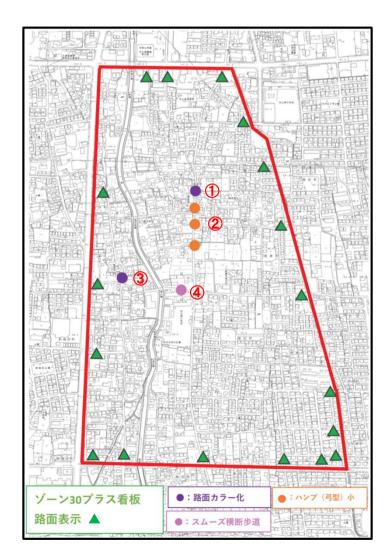
対策内容(案)

①路面カラー化



②ハンプ

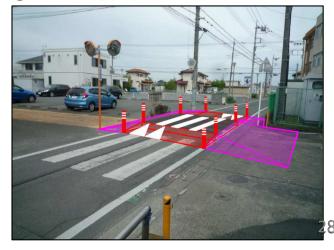




③路面カラー化、路面標示



4スムーズ横断歩道



6. 交通安全対策に関するトピック

- ①通学路における合同点検等実施
 - 〇令和3年6月に千葉県八街市で発生した、下校中の児童が巻き込まれる事故を受け、国土交通省、文部科学省、警察庁が連携し、通学路における交通安全を一層確保する取組みとして合同点検を実施し、対策を推進。
 - ■対策事例①:みどり市立笠懸東小学校 ■直轄管理■

概要

【対象施設】

- ・みどり市立笠懸東小学校 【合同点検を実施した年月日】
- ·R3年8月19日

【学校からの要望内容】

- ・防護柵の設置 【対策を実施した年月】
- R4.3月

【対策前】



対策内容

【対策後】

上り線にガードパイプ を設置



■対策事例②: 沼田市立利南東小学校 群馬県管理

概要

【対象施設】

• 沼田市立利南東小学校

【合同点検を実施した年月日】

·R3年9月22日

【学校からの要望内容】

・交差点部の安全確保

【対策を実施した年月】

• R4.8月

対策内容





【対策後】

■対策事例③:安中市立後閑小学校 群馬県管理

概要

【対象施設】

• 安中市立後閑小学校

【合同点検を実施した年月日】

·R3年7月27日

【学校からの要望内容】

・路肩の拡幅

【対策を実施した年月】

• R5.3月

対策内容





【対策前】

【対策後】

6. 交通安全に関するトピック

②自転車事故防止への取組み

- 〇群馬県内の通学時1万人当たりの自転車事故件数は全国で中学生、高校生ともにワースト1位。
- ○県内の「自転車事故多発箇所」において、自転車事故の削減に向けた安全対策を実施。

■通学時1万人当たりの自転車事故件数ランキング(2021年)

中学生

| 順位 | 都道府県 | 件数 |
|----|------|-------|
| 1 | 群馬 | 33.07 |
| 2 | 香川 | 18.90 |
| 3 | 徳島 | 14.93 |
| 4 | 佐賀 | 14.19 |
| 5 | 栃木 | 13.01 |

高校生

| 順位 | 都道府県 | 件数 |
|----|------|--------|
| 1 | 群馬 | 111.95 |
| 2 | 静岡 | 64.29 |
| 3 | 徳島 | 41.26 |
| 4 | 香川 | 37.64 |
| 5 | 佐賀 | 34.72 |

出典: 自転車の安全利用促進委員会

■県内の自転車事故の発生状況

自転車事故の発生時間帯



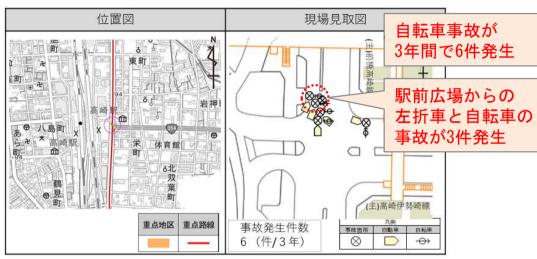
出典:群馬県警提供データ (H29-R3)

過去3年間で3件以上の事故発生箇所 54箇所を「**自転車事故多発箇所**」に指定 し対策を推進

| 市町 | 箇所数 | 市町 | 箇所数 |
|------|-----|-----|-----|
| 前橋市 | 16 | 太田市 | 1 |
| 伊勢崎市 | 2 | 桐生市 | 2 |
| 高崎市 | 22 | 吉岡町 | 2 |
| 藤岡市 | 1 | 玉村町 | 1 |
| 安中市 | 7 | | |
| 合計 | | | 54 |

■対策事例

(主) 前橋高崎線 高崎市栄町(JR高崎駅東口)





【設置前】



左折ドライバーに向

けた注意喚起看板を

【設置後】

7. 次回委員会について

【次回委員会の予定】

- ◆事故ゼロプラン(1巡目)(2巡目)の対策効果の確認
- ◆事故ゼロプラン(3巡目)の対策検討状況の報告
- ◆事故ゼロプランからの除外区間の確認
- ◆交通安全対策に関するトピック